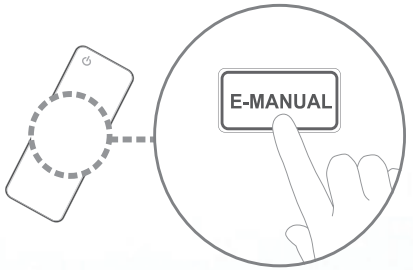
SAMSUNG

E-MANUAL



imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No._____

Indhold

Kanal

- Brug af knappen INFO (Nu og næste vejledning) 1
- Brug af Kanalmenuen 2
- Ny indstilling af kanaler 17

Grundlæggende funktioner

- Ændring af den forudindstillede billedtilstand 27
- Justering af billedindstillinger 28
- Ændring af billedindstillingerne 34
- Ændring af den forudindstillede lydtilstand 41
- Justering af lydindstillinger 42
- Valg af lydtilstanden 50

Præferencefunktioner

- Indstilling af tid 51
- Indstilling af Sleep-timeren 53
- Indstilling af Til / Fra Timer 54
- Låsning af programmer 58
- Billede i billede (PIP) 60
- Økonomiske løsninger 62
- Andre funktioner 65
- Menuen Support 76

Avancerede funktioner

- Brug af Mit indhold 84
- Tilslutning til en USB-enhed 85
- Skærmvisning 91
- Musik 92
- Billeder 94
- Mit indhold - Yderligere funktioner 95

Andre informationer

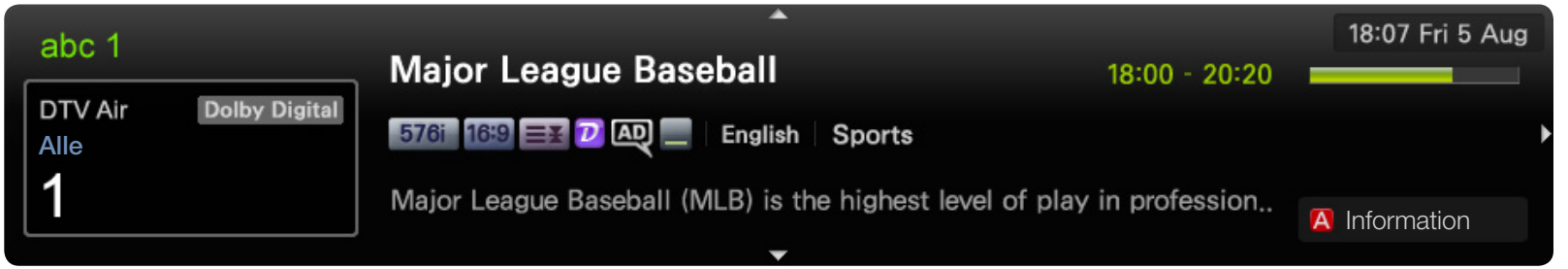
- Tekst-tv-funktion for analog kanal 98
- Kensington-tyverisikring 102
- Tilslutninger Common Interface-slot 104
- Fejlfinding 106
- Licens 123

❑ Brug af knappen INFO (Nu og næste vejledning)

Displayet viser den aktuelle kanal og statussen for visse audio/visuelle indstillinger.

Now & Next-guiden viser tv-programinformationer dagligt for hver kanal i henhold til udsendelsestidspunktet.

- Rul med ◄, ► for at få vist information om det ønskede program, mens du ser den aktuelle kanal.
- Rul med ▲, ▼ for at få vist information om andre kanaler. Hvis du vil flytte til den aktuelt valgte kanal, skal du trykke på knappen **ENTER**↵.



- Det viste billede kan variere afhængigt af modellen.

❑ Brug af Kanalmenuen

MENU → Support → Indhold Hjem → ENTER

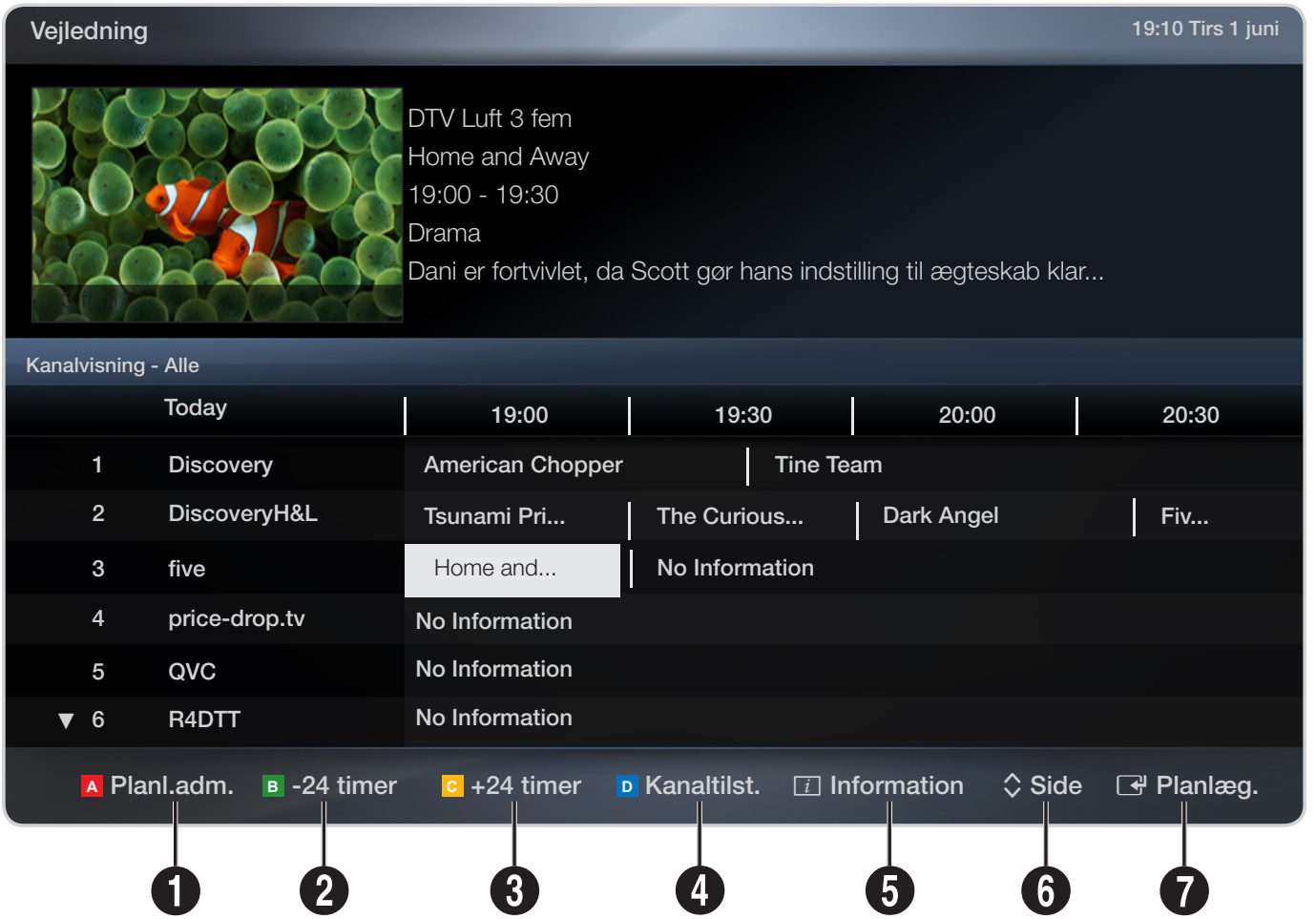
Tryk på knappen **CONTENT** for at vælge Se tv, og vælg den ønskede menu. Hvert skærmbillede vil blive vist.

■ Vejledning

EPG-informationerne (Elektronisk Program Guide) leveres af tv-stationerne. Ved hjælp af tv-stationernes programplaner kan du på forhånd angive, hvilke programmer du vil se, således at kanalen automatisk skifter til den valgte programkanal på det angivne tidspunkt. Programinformationerne kan være tomme eller ikke ajourførte, afhængigt af en kanals status.

- Det viste billede kan variere afhængigt af modellen.

Brug af Vejledning



- Det viste billede kan variere afhængigt af modellen.

❶ A Rød (**Planl.adm.**): Flytter de reserverede programmer til **Planl.adm.**.

❷ B Grøn (**-24 timer**): Viser listen over de programmer, der skal udsendes inden 24 timer.

❸ C Gul (**+24 timer**): Viser listen over de programmer, der skal udsendes efter 24 timer.

❹ D Blå (**Kanaltilst.**): Vælg den type kanaler, du vil have vist i vinduet **Kanalliste**.(**Alle, Tv, Radio, Data/andet, Favorit 1-5**)

❺ i (**Information**): Viser detaljerne om det valgte program.

❻ ◆ (**Side**): Flytter til forrige eller næste side.

❼ ↵ (**Se / Planlæg.**)

- Når du vælger det aktuelle program, kan du se det valgte program.
- Når du vælger det fremtidige program, kan du reservere det valgte program, du vil se. For at annullere planlægningen, skal du trykke på knappen **ENTER**↵ igen og vælge **Annuller plan**.

Tidsplanstyring

Annuller eller indstil **Timer Oversigt** for at vise den kanal, du ønsker at se på det ønskede tidspunkt.

Brug af Timervisning

Du kan indstille den ønskede kanal, som skal vises automatisk på det ønskede tidspunkt. Indstil det aktuelle klokkeslæt, som først skal anvendes til denne funktion.

1. Tryk på knappen **ENTER** for manuelt at tilføje programmet til planlægningen.
2. Tryk på knapperne ◄/►/▲/▼ for at indstille **Antenne**, **Kanal**, **Gentag**, **Dato** eller **Starttidspunkt**.
   - **Antenne**: Vælg det ønskede udsendelsessignal.
   - **Kanal**: Vælg den ønskede kanal.

- **Gentag**: Vælg **Én gang**, **Manuel**, **Lør~Søn**, **Man~Fre** eller **Hver dag** efter behov. Hvis du vælger **Manuel**, kan du indstille den dag, du ønsker.

  ✓-mærket angiver den dag, der er valgt.

- **Dato**: Du kan indstille den ønskede dato.

  Den er tilgængelig, når du vælger **Én gang** i **Gentag**.

- **Starttid**: Du kan indstille det starttidspunkt, du ønsker.

Hvis du vil redigere eller annullere tidsplanen, skal du vælge den reserverede tidsplan i **Planlæg liste**, og vælge **Rediger** eller **Annuller planlæg.**.

Kanalliste

Du kan få vist kanalinformationer **Alle**, **Tv**, **Radio**, **Data/andet**, **Analog** eller **Favorit 1**-**5**.

- Det viste billede kan variere afhængigt af modellen.

Når du trykker på knappen **CH LIST** på fjernbetjeningen, vises skærmbilledet **Kanalliste** med det samme.

- **Alle**: Viser alle aktuelt tilgængelige kanaler.
- **Tv**: Viser alle aktuelt tilgængelige tv-kanaler.
- **Radio**: Viser alle aktuelt tilgængelige radiokanaler.
- **Data/andet**: Viser alle aktuelt tilgængelige MHP- eller andre kanaler.
- **Analog**: Viser alle aktuelt tilgængelige analoge kanaler.
- **Favorit 1**-**5**: Viser alle favoritkanaler.

Favorit 1-5 vises, når du indstiller Føj til favoritter.

Hvis du vil se de favoritkanaler, du har tilføjet, skal du trykke på knappen **CH LIST** og bruge knappen ◀▶ (Kanaltilst.) til at flytte Favorit 1-5.

Brug af fjernbetjeningens knapper med Kanallisten.

- A Rød (Antenne): Skifter mellem Luft eller Kabel.
- C Gul (Programvisn. / Kanalvisning): Viser programmet, når digital kanal vælges. Vender tilbage til kanalvisning.
- ◀▶ (Kanaltilst. / Kanal): Flytter til Alle, Tv, Radio, Data/andet eller Favorit 1-5. / Skift kanaler.

  Når du trykker på knappen C (Programvisn.), kan du gå til andre kanaler ved hjælp af knappen ◀▶ (Kanal).

- (**Se / Information**): Viser den kanal, du vælger. / Viser detaljer om det valgte program.
- (**Side**): Flytter til næste eller forrige side.

Ikoner i kanalstatusdisplayet

Ikon	Handlinger
A	En analog kanal.
	Et reserveret program.
	En låst kanal.

Sådan bruger du Timervisning i Kanallisten (kun til digitale kanaler)

Når du indstiller **Timer Oversigt** i **Kanalliste**, kan programmet kun indstilles i **Programvisn.**.

1. Tryk på knappen **CH LIST**, og vælg den ønskede digitale kanal.
2. Tryk på knappen C (**Programvisn.**).
3. Tryk på knapperne ▲ / ▼ for at vælge det ønskede program, og tryk derefter på knapperne **ENTER** (**Information**) eller **INFO**.
4. Vælg **Timer Oversigt**, og tryk på knappen **ENTER**, når du er færdig.

Hvis du vil annullere **Timer Oversigt**, skal du følge trin 1 til 3. Vælg **Annuller planlæg.**.

Kanaladministrat.

Du kan redigere kanalen efter dine ønsker.

- ( ) **Kanaler**: Viser kanallisten i henhold til kanaltype.
- ( ) **Favorit 1**-**5**: Viser favoritkanaler.

Brug af farveknapperne med **Kanaladministrat.**.

- **A** Rød (**Antenne**): Skifter mellem **Luft** eller **Kabel**.
- **D** Blå (**Sorterer**): Ændrer listen, der er sorteret efter kanalnummer eller kanalnavn.

- Det viste billede kan variere afhængigt af modellen.

Ikoner i kanalstatusdisplayet

Ikon	Handlinger
A	En analog kanal.
✓	En kanal er valgt.
★	En kanal, der er indstillet som favorit.
🔒	En låst kanal.
	Viser **Kanaladministrat.** funktionsmenu.

Funktionsmenuen Kanaladministrat. TOOLS

Indstil hver kanal ved hjælp af menupunkterne i **Kanaladministrat.** (**Se**, **Føj til favoritkanal/Rediger fav.**, **Lås/Lås op**, **Redigering af kanalnavne**, **Rediger kanalnummer**, **Slet**, **Vælg alle/Fravælg alle**).

Emnerne i indstillingsmenuen kan variere alt efter kanalstatus.

1. Vælg en kanal, og tryk på knappen **TOOLS**.
2. Vælg en funktion, og ændr dens indstillinger.

- **Se**: Se den valgte kanal.
- **Føj til favoritter / Rediger favoritter**: Indstil kanaler, som du ser ofte, som favoritter. / Tilføj eller slet den valgte kanal i **Favorit 1**-**5**.

  1. Vælg **Føj til favoritter / Rediger fav.**, og tryk på knappen **ENTER**↵.

     Hvis kanalen allerede er tilføjet som favoritkanal, vises **Rediger fav.**.

  2. Tryk på knappen **ENTER**↵ for at vælge **Favorit 1**-**5**, og tryk derefter på knappen **OK**.

     En favoritkanal kan føjes til flere favoritter blandt **Favorit 1**-**5**.

- **Lås/Låse op**: Lås en kanal, så kanalen ikke kan vælges og vises.

  BEMÆRK

  - Denne funktion er kun tilgængelig, når **Kanallås** er indstillet til **Til**.
  - Skærmbilledet til indtastning af PIN-kode vises. Indtast din firecifrede PIN-kode. Ændr PIN-koden ved hjælp af indstillingen **Skift PIN**.

- **Redigering af kanalnavne** (kun analoge kanaler): Tildel dit eget kanalnavn.
- **Rediger kanalnummer**: Rediger nummeret ved at trykke på de ønskede talknapper.

  Visse områder understøtter muligvis ikke funktionen **Redigering af kanalnavne** og **Rediger kanalnummer**.

- **Slet**: Du kan slette en kanal for at få vist de kanaler, du ønsker.
- **Fravælg alle**: Fravælg alle de valgte kanaler.

  Du kan kun vælge **Fravælg alle**, når en eller flere kanaler er valgt.
- **Vælg alle**: Vælg alle kanalerne på kanallisten.

❑ Ny indstilling af kanaler

MENU → Kanal → ENTER

■ Antenne (Luft / Kabel) TOOLS

Inden dit tv kan lagre de tilgængelige kanaler, skal du angive den type signalkilde, der er sluttet til tv'et (f.eks. et Luft- eller kabel-).

Land

(afhænger af landet)

Skærmbilledet til indtastning af PIN-kode vises. Indtast din fircifrede PIN-kode.

- **Digital kanal**: Skift land for digitale kanaler.
- **Analog kanal**: Skift land for analoge kanaler.

Automatisk søgning

(afhænger af landet)

Scanner automatisk efter en kanal og lagrer den i tv'et.

Automatisk tildelte programnumre stemmer ikke nødvendigvis overens med de faktiske eller ønskede programnumre. Hvis en kanal er låst, vises vinduet til indtastning af PIN-kode.

- **Automatisk søgning**

  Luft / Kabel: Vælg den antennekilde, der skal gemmes.

  Digital og Analog / Digital / Analog: Vælg den kanalkilde, der skal lagres.

Når Antennekilde er indstillet til Luft eller Kabel:

Ved valg af **Kabel** → **Digital og Analog** eller **Digital**: Angiv en værdi til scanning efter kabelkanaler.

– **Søgetilstand** (**Fuld / Netværk / Hurtig**): Scanner efter alle kanaler med aktive tv-stationer og gemmer dem i tv'et.

  Hvis du vælger **Hurtig**, kan du indstille **Netværk, Netværks-ID, Frekvens, Modulation** og **Symbolfrekvens** manuelt ved at trykke på knappen på fjernbetjeningen.

– **Netværk** (**Auto / Manuel**): Vælger indstillingstilstanden **Netværks-ID** mellem **Auto** eller **Manuel**.

– **Netværks-ID**: Hvis **Netværk** er indstillet til **Manuel**, kan du indtaste **Netværks-ID** ved hjælp af talknapperne.

– **Frekvens**: Viser kanalens frekvens. (varierer for hvert land)

– **Modulation**: Viser tilgængelige modulationsværdier.

– **Symbolfrekvens**: Viser tilgængelige symbolhastigheder.

- **Indst. for kabelsøgning**

  (afhænger af landet – kun kabelkanaler)

  Indstiller yderligere søgemuligheder, f.eks. frekvensen og symbolfrekvensen for søgning af kabelnetværk.

  Startfrekvens / Stopfrekvens: Indstiller start- eller stopfrekvensen (er forskellig i hvert land).

  Symbolfrekvens: Viser tilgængelige symbolhastigheder.

  Modulation: Viser tilgængelige modulationsværdier.

Manuel søgning

Scanner manuelt efter en kanal og lagrer den i tv'et.

Hvis en kanal er låst, vises vinduet til indtastning af PIN-kode.

Manuel søgning er muligvis understøttet i overensstemmelse med kanalkilden.

Når Antennekilde er indstillet til Luft eller Kabel:

- **Digital kanaltuning**: Scanner manuelt efter en digital kanal og lagrer den i tv'et. Tryk på knappen A (**Ny**) for at søge efter de digitale kanaler. Når scanningen er færdig, opdateres kanalerne i kanallisten.
  - Når du vælger **Antenne** → **Luft**: **Kanal, Frekvens, Båndbredde**
  - Når du vælger **Antenne** → **Kabel**: **Frekvens, Modulation, Symbolfrekvens**

- **Analog kanaltuning**: Scanner efter en analog kanal. Tryk på knappen A (**Ny**) for at søge de digitale kanaler ved at justere **Program, Farvesystem, Lydsystem, Kanal, Søg**.

  Kanaltilstand

  – **P** (programtilstand): Når indstillingen er fuldført, bliver sendestationerne i dit område tildelt programnumre fra P0 til P99. Du kan vælge en kanal ved at indtaste programnummeret i denne tilstand.

  – **C** (luftkanaltilstand) / **S** (kanelkanaltilstand): Med disse to tilstande kan du vælge en kanal ved at indtaste det tildelte nummer for hver tv-station eller kabelkanal.

Rediger kanalnummer (Deaktiver / Aktiver)

(afhænger af landet)

Brug denne til at ændre kanalnummeret. Når kanalnummer ændres, opdateres kanalinformationer ikke automatisk.

Finindstilling

(kun analoge kanaler)

Hvis signalet er svagt eller forvrænget, kan du finindstille kanalen manuelt.

- Finindstillede kanaler er markeret med en stjerne “*”.
- For at nulstille finindstillingen skal du vælge **Nulstil**.

Overfør kanalliste

(afhænger af landet)

Importerer eller eksporterer kanalkortet. Du kan tilslutte en USB-lagerenhed for at anvende denne funktion.

Skærmbilledet til indtastning af PIN-kode vises. Indtast din fircifrede PIN-kode.

- **Importer fra USB**: Importer kanalliste fra USB.
- **Eksporter til USB**: Eksporter kanalliste til USB.

❑ Ændring af den forudindstillede billedtilstand

MENU → Billede → Billede → ENTER

■ Billede TOOLS

Vælg din foretrukne billedtype.

Ved tilslutning til en pc kan du kun ændre Underholdning og Standard.

- Dynamisk: Egnet til et meget lyst lokale.
- Standard: Egnet til et normalt miljø.
- Naturlig til LED 5-serien 40” og LCD 5-serien: Egnet til at skåne anstrengte øjne.
- Film: Egnet til at se film i et mørkt lokale.
- Underholdning: Egnet til at se film og spille spil.

  Det er kun tilgængeligt ved tilslutning til en pc.

❑ Justering af billedindstillinger

■ Samsung MagicAngle til LED 4-serien, 19-22”, 5-serien 22”

MENU → Billede → Samsung MagicAngle → ENTER

Juster skærmens betragtningsvinkel for at optimere skærmens kvalitet i overensstemmelse med din synsvinkel.

- Samsung MagicAngle: Når du ser på skærmen nedefra eller ovenfra, kan du ved at vælge den tilsvarende tilstand for hver position opnå en billedkvalitet, der svarer til den, der opnås, når du befinder dig lige foran skærmen.

  Fra: Vælges, når du befinder dig lige foran skærmen.

  Afslappet tilstand: Vælges, når du ser fra en lidt lavere position.

  Stående tilstand: Vælges, hvis du vil se oppefra.

- Tilstand: Juster skærmens visningsvinkel.

Når Samsung MagicAngle er indstillet til Afslappet tilstand eller Stående tilstand, er Gamma ikke tilgængelig.

Baggrundslys til LED- og LCD-tv / Cellelys til plasma-tv / Kontrast / Lysstyrke / Skarphed / Farve / Tone (G/R)

Dit tv-apparat har forskellige indstillinger til regulering af billedkvaliteten.

BEMÆRK

- I analoge **TV**, **Ekstern** tilstande af PAL-systemet er funktionen **Tone (G/R)** ikke tilgængelig.
- Ved tilslutning til en pc kan du kun ændre **Baggrundslys** til LED- og LCD-tv **/ Cellelys** til plasma-tv, **Kontrast**, **Lysstyrke** og **Skarphed**.
- Indstillinger kan justeres og lagres for hver ekstern enhed, der er tilsluttet tv'et.
- En reduktion af billedets lysstyrke reducerer strømforbruget.

Skærmjustering

Indstiller forskellige billedmuligheder, som f.eks. billedstørrelse og formatforhold.

- **Billedstørrelse**: Du kan måske også indstille skærmstørrelsen i din kabel/ satellitboksmodtager. Men vi anbefaler kraftigt, at du bruger 16:9-formatet det meste af tiden.

  Auto - Bred: Justerer automatisk billedstørrelsen til billedformatet **16:9**.

  16:9: Indstiller billedet til bredformatet 16:9.

  Zoom (bred): Forstørrer billedstørrelsen mere end 4:3.

  Justerer **Position** ved hjælp af knapperne ▲, ▼.

  Zoom: Forstørrer 16:9-billeder lodret, så de passer til skærmstørrelsen.

  Justerer **Zoom** eller **Position** ved hjælp af knapperne ▲, ▼.

4:3: Indstiller billedet til basisformat (4:3).

Du må ikke se fjernsyn i 4:3-format for længe ad gangen. Kanter, der vises til venstre, højre og på midten af skærmen kan forårsage billedindbrændning (screen burn), som ikke dækkes af garantien.

Skærmtilpasning: Viser det komplette billede uden nogen afskæring, når der tilføres HDMI-signaler (720p / 1080i / 1080p).

Smart View1 til LED 5-serien 40” og LCD 5-serien: Reducerer det oprindelige skærmbillede med 50%.

Smart View2 til LED 5-serien 40” og LCD 5-serien: Reducerer det oprindelige skærmbillede med 25%.

BEMÆRK

- **Smart View1** er kun aktiveret i HDMI-tilstand.
- **Smart View2** er kun aktiveret i DTV- og HDMI-tilstand.

- **Position**: Justerer billedpositionen. Er kun tilgængelig i **Zoom (bred)**.
- **Zoom/Position**: Juster billedstørrelse og -placering. Er kun tilgængelig i **Zoom**.

BEMÆRK

- Når du har valgt **Skærmtilpasning** i HDMI (1080i / 1080p), er det måske nødvendigt at centrere billedet:
  1. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Position**.
  2. Tryk på knappen **ENTER**↵.
  3. Tryk på knappen ▲, ▼, ◀ eller ▶ for at flytte billedet.
- Afhængigt af indgangskilden kan indstillingerne for billedstørrelsen variere.
- Hvis du vil nulstille den position, du har justeret, skal du vælge **Nulstil** på skærmbilledet **Position**. Billedet nulstilles til standardpositionen.

- De tilgængelige elementer afhænger af den valgte tilstand.
- Ved tilslutning til en pc kan kun tilstandene **16:9** og **4:3** justeres.
- Indstillinger kan justeres og lagres for hver ekstern enhed, der er tilsluttet en indgang til tv'et.
- Hvis du bruger funktionen **Skærmtilpasning** med HDMI 720p input, afskæres én linje øverst, nederst og til højre og venstre som ved Overscan-funktionen.

- **4:3-skærmstørrelse (16:9 / Zoom (bred) / Zoom / 4:3)**: Kun tilgængelig, når billedstørrelsen er indstillet til **Auto - Bred**. Du kan bestemme det ønskede billedstørrelse i henhold til 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller som den oprindelige størrelse. Alle lande i Europa kræver forskellige billedstørrelser.

❑ Ændring af billedindstillingerne

■ Avancerede indstillinger

MENU → Billede → Avancerede indstillinger → ENTER

(tilgængelig i Standard- / Film-tilstand)

Du kan justere de detaljerede indstillinger for din skærm, inkl. farve og kontrast.

Ved tilslutning til en pc kan du kun foretage ændringer i Gamma og Hvidbalance.

- Sort tone (Fra / Mørk / Mørkere / Mørkest): Vælg det mørkeste niveau for at justere skærmdybden.

- Det viste billede kan variere afhængigt af modellen.

- **Dyn. kontrast (Fra / Lav / Medium / Høj)**: Justerer skærmens kontrast.
- **Skyggedetalje** til LED- og LCD-tv: Øger klarheden på mørke billeder.
- **Gamma**: Justerer farveintensiteten af den primære farve.
- **Kun RGB-tilstand (Fra / Rød / Grøn / Blå)**: Viser rød, grøn og blå farve for finjustering af nuance og mætning.
- **Farverum (Auto / Indbygget)**: Justerer det tilgængelige farveområde for at oprette billedet.

- **Hvidbalance**: Justerer farvetemperaturen for at få et mere naturligt billede.

  Tilpas - rød / Tilpas - grøn / Tilpas - blå: Justerer mørkheden af hver farve (rød, grøn, blå).

  Tilpas + rød / Tilpas + grøn / Tilpas + blå: Justerer lysstyrken af hver farve (rød, grøn, blå).

  Nulstil: Nulstiller **Hvidbalance** til standardindstillingerne.

- **Hudfarve**: Fremhæver den lyserøde farve i “Hudfarve”.
- **Kantforbedring (Fra / Til)**: Fremhævet motivets afgrænsninger.
- **Bevægelseslys (Fra / Til)**: Reducer strømforbruget ved lysstyrkekontrol tilpasset bevægelse.
- **Ekstra bevægelse (Fra / Til)** til LED 5-serien, 40”: Fjerner haler på hurtige scener med mange bevægelser og giver et klarere billede.

Billedindstillinger

MENU → Billede → Billedindstillinger → ENTER

Ved tilslutning til en pc kan du kun ændre Farvetone.

- Farvetone (Kold / Normal / Varm1 / Varm2)

  Varm1 eller Varm2 deaktiveres, når billedtilstanden er Dynamisk.

  Indstillinger kan justeres og lagres for hver ekstern enhed, der er tilsluttet en indgang til tv'et.

- Det viste billede kan variere afhængigt af modellen.

- **Digitalt støjfilter (Fra / Lav / Medium / Høj / Auto / Auto visualisering)**: Hvis sendestationens signal er svagt på dit tv, kan du aktivere funktionen **Digitalt støjfilter** for at reducere evt. statisk støj og skyggeeffekter på skærmen.

  Når signalet er svagt, skal du prøve de andre muligheder, indtil det bedste billede vises.

  Auto visualisering: Ved ændring af analoge kanaler vises signalstyrken.

  Kun tilgængelig for analoge kanaler.

  Når du trykker på knappen **INFO**, vises bjælken med signalstyrken.

  Når linjen er grøn, modtager du det bedst mulige signal.

- **MPEG-støjfilter (Fra / Lav/ Medium / Høj / Auto)**: Reducerer MPEG-støjen for at give en forbedret billedkvalitet.

- **HDMI, sort niveau (Lav / Normal)**: Vælger sortniveauet på skærmen for at justere skærmdybden.

  Kun tilgængelig i **HDMI**-tilstand (RGB-signaler).

- **Film (Fra / Auto1 / Auto2 / Cinema Smooth** til plasma-tv**)**: Indstiller tv'et til automatisk at detektere og behandle filmsignaler fra alle kilder og justere billedet for den allerbedste kvalitet.

  Tilgængelig i tilstandene TV, EXT og HDMI(1080i).

  Hvis skærmen ikke virker naturlig, så skift dens indstilling til **Fra / Auto 1 / Auto 2** i **Film**.

  Funktionen **Cinema Smooth** er kun aktiveret, når der tilføres HDMI 24 Hz signaler.

Nulstil billede (OK / Annuller)

Nulstiller den aktuelle billedtilstand til standardindstillingerne.

❑ Ændring af den forudindstillede lydtilstand

MENU → Lyd → Lydtilstand → ENTER

■ Lydtilstand TOOLS

- **Standard**: Vælger den normale lydtilstand.
- **Musik**: Fremhæver musik i forhold til stemmer.
- **Film**: Giver den bedste lyd til film.
- **Tydelig stemme**: Fremhæver stemmer over andre lyde.
- **Forstærket**: Øger intensiteten af højfrekvens lyd, så personer, som har nedsat hørelse, bedre kan høre lyden.

❑ Justering af lydindstillinger

MENU → Lyd → Lydeffekt → ENTER

■ Lydeffekt

(kun standardlydtilstand)

Brug op- og nedpilene til at vælge en mulighed, og tryk derefter på knappen **ENTER**.

- **SRS TruSurround HD (Fra / Til)** TOOLS

  (kun standardlydtilstand)

  Med denne funktion får du en ægte virtuel 5.1 kanals Surround Sound-lyd gennem et par højttalere ved hjælp af HRTF-teknologi (Head Related Transfer Function).

- **SRS TruDialog (Fra / Til)**

  (kun standardlydtilstand)

  Med denne funktion kan du øge en stemmes intensitet hen over baggrundsmusik eller lydeffekter, så dialogen tyderligere kan høres, når du ser en udsendelse.

- **Equalizer**

  Brug equalizer til at tilpasse lydindstillinger for hver højttaler.

  Balance: Justerer balancen mellem højre og venstre højttaler.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Båndbreddejustering): Justerer niveauet af specifikke båndbreddefrekvenser.

  Nulstil: Nulstiller equalizeren til standardindstillingerne.

Uds.lydindstillinger

- **Lydsprog** TOOLS

  (kun digitale kanaler)

  Skift standardværdien for lydsprog.

  Det tilgængelige sprog kan variere, afhængigt af udsendelsen.

- **Lydformat**

  (kun digitale kanaler)

  Vælg lydformatet.

- **Lydbeskrivelse**

  (ikke tilgængelig alle steder) (kun digitale kanaler)

  Funktionen håndterer streaming af lydindholdet til Lydbeskrivelse, som sendes sammen med hovedlyden fra senderen.

  - **Lydbeskrivelse (Fra / Til)**: Aktiverer eller deaktiverer funktionen Lydbeskrivelse.
  - **Lydstyrke**: Justerer lydstyrken for lydbeskrivelse.

Ekstra indstilling

- **DTV-lydniveau (MPEG / HE-AAC)**: (kun digitale kanaler) Med denne funktion kan du reducere et stemmesignals ulighed (som er et af de signaler, der modtages under en digital tv-udsendelse) til det ønskede niveau.

  I henhold til sendesignalets type kan **MPEG / HE-AAC** justeres mellem -10dB og 0dB.

  For at øge eller sænke lydstyrken skal du justere mellem området på henholdsvis 0 og -10.

- **Dolby Digital-komp (Line / RF)**: Med denne funktion minimeres signaldispariteten mellem et Dolby Digital-signal og et stemmesignal (dvs. MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound).

  Vælg **Line** for at få en dynamisk lyd og **RF** for at nedsætte forskellen mellem høje og bløde lyde om natten.

  Line: Indstiller outputniveauet for signaler, der er større eller mindre end -31dB (reference) til enten -20dB eller -31dB.

  RF: Indstiller outputniveauet for signaler, der er større eller mindre end -20dB (reference) til enten -10dB eller -20dB.

Højttalerindstillinger

- **Auto-lydstyrke (Fra / Normal / Nat)**

  For at udglatte lydstyrkeniveauet for hver kanal skal du indstille på **Normal**.

  Nat: Denne funktion giver en forbedret lydoplevelse sammenlignet med **Normal** -tilstand og frembringer næsten ingen støj. Dette er nyttigt om natten.

  For at bruge lydstyrkekontrollen på den kildeenhed der er sluttet til tv'et: Indstil **Auto-lydstyrke** til **Fra** på tv'et. Ellers bliver en ændring i lydstyrkereguleringen på kildeenheden muligvis ikke anvendt.

Nulstil lyd (OK / Annuller)

Nulstiller alle lydindstillinger til fabriksstandard.

❑ Valg af lydtilstanden TOOLS

Når du vælger **Dual I-II**, vises den aktuelle lydtilstand på skærmen.

	Lydtype	Dual I-II	Standard
A2-stereo	Mono	**Mono**	Automatisk ændring
	Stereo	**Stereo** ↔ **Mono**	
	Dual	**Dual I** ↔ **Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Automatisk ændring
	Stereo	**Mono** ↔ **Stereo**	
	Dual	**Mono** → **Dual I** ↖ **Dual II** ↙	**Dual I**

- Hvis stereosignalet er svagt, og tv'et skifter tilstand automatisk, skal du vælge mono.
- Kun aktiveret ved stereolydsignal.
- Kun tilgængelig, når **Kilde** er indstillet til **Tv**.

❑ Indstilling af tid

MENU → System → Tid → ENTER

■ Tid

Det aktuelle klokkeslæt vises, hver gang du trykker på knappen **INFO**.

- Ur: Indstilling af uret anvendes til forskellige timer-funktioner på tv'et.

  Hvis du fjerner netledningen, skal du indstille uret igen.

  Urtilstand: Indstiller den aktuelle tid manuelt eller automatisk.

  – Auto: Indstiller automatisk det aktuelle klokkeslæt vha. klokkeslættet fra en digital kanal.

  Antennen skal være tilslutttet for at indstille klokkeslættet automatisk.

– **Manuel**: Indstiller det aktuelle klokkeslæt manuelt.

Afhængigt af tv-stationen og -signalet indstilles klokkeslættet muligvis ikke automatisk korrekt. Hvis dette forekommer, skal du indstille klokkeslættet manuelt.

Indstil ur: Indstil **Dag, Måned, År, Tid** og **Minut** manuelt.

Kun tilgængelig, hvis **Urtilstand** er indstillet på **Manuel**.

Tidszone (afhængigt af landet): Vælg din tidszone.

Denne funktion er kun tilgængelig, når **Urtilstand** er indstillet til **Auto**.

Når der vælges **Manuel** i **Tidszone**, aktiveres **GMT** og **DST**.

❑ Indstilling af Sleep-timeren

MENU → System → Tid → Sleep-timer → ENTER

- Sleep-timer TOOLS: Slukker automatisk for tv'et efter en forudindstillet tidsperiode. (30, 60, 90, 120, 150 og 180 minutter).

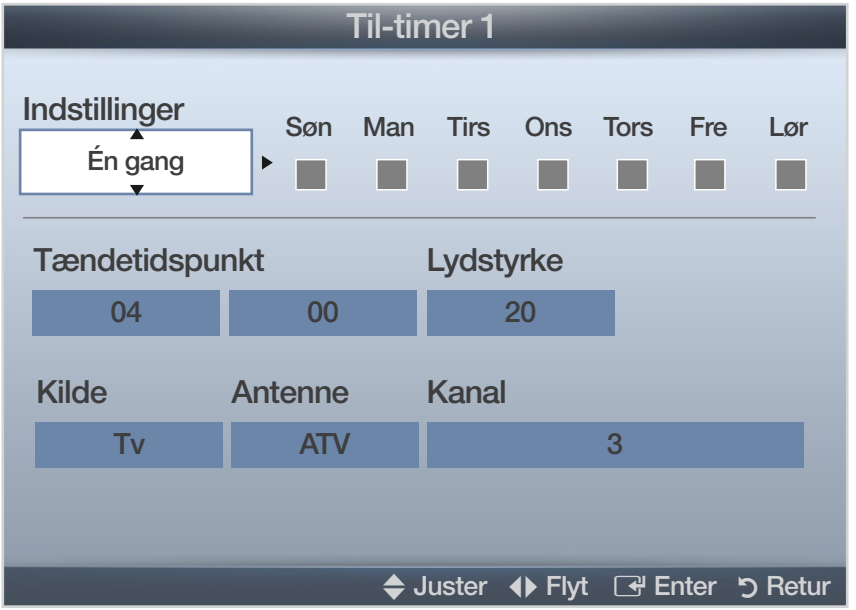
  For at annullere funktionen Sleep-timer skal du vælge Fra.

❑ Indstilling af Til / Fra Timer

MENU → System → Tid → Til-timer <eller> Fra-timer → ENTER

- **Til-timer 1 / Til-timer 2 / Til-timer 3**: Der kan foretages tre forskellige indstillinger for Til timerindstillinger. Du skal indstille uret først.
  - **Indstillinger**: Vælg **Fra, Én gang, Hver dag, Man~Fre, Man~Lør, Lør~Søn** eller **Manuel** efter behov. Hvis du vælger **Manuel**, kan du indstille den dag, hvor du ønsker at aktivere timeren.

    ✓-mærket angiver den dag, der er valgt.



- Det viste billede kan variere afhængigt af modellen.

– **Tændtid**: Indstil time og minut.

– **Lydstyrke**: Indstiller den ønskede lydstyrke.

– **Kilde**: Vælg det **TV** eller **USB** indhold, der skal afspilles, når tv'et automatisk tændes. (**USB** kan kun vælges, hvis en USB-enhed tilsluttes tv'et)

– **Antenne** (når **kilden** er indstillet på **TV**): Vælg **ATV** eller **DTV**.

– **Kanal** (når **kilden** er indstillet på **TV**): Vælg den ønskede kanal.

– **Musik / Foto** (når **Kilden** er indstillet på **USB**): Vælg en mappe i USB-enheden, som indeholder musik- eller fotofiler, der skal afspilles, når tv'et tændes automatisk.

BEMÆRK

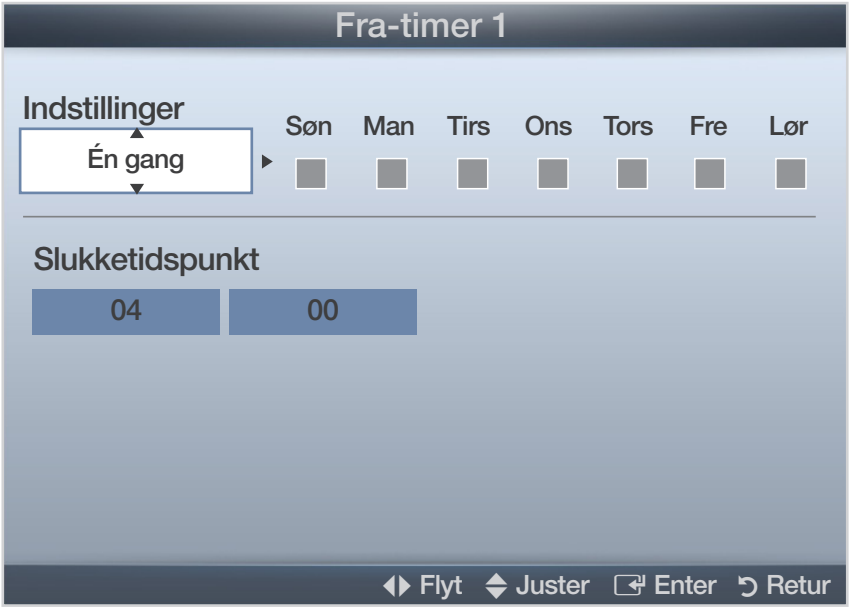
- Hvis der slet ikke er musikfiler på USB-enheden, eller mappen, som indeholder en musikfil, ikke er valgt, virker Timer-funktionen ikke korrekt.
- Når der kun er én fotofil på din USB-enhed, afspilles diasshowet ikke.
- Hvis mappenavnet er for langt, kan mappen ikke vælges.
- Alle de USB-enheder, du anvender, har deres egen mappe. Hvis du anvender flere USB-enheder af samme type, skal du sørge for, at mapperne, der er tildelt samme USB-enhed, har forskellige navne.
- Det anbefales, at du bruger en USB-hukommelse og en multikortlæser, når du bruger **Til timer**.
- **Til-timer**-funktionen virker muligvis ikke med USB-enheder med et indbygget batteri, MP3-afspillere, eller PMP'ere fra visse fabrikanter, fordi det kan tage lang tid at genkende disse enheder.

- **Fra-timer 1 / Fra-timer 2 / Fra-timer 3**: Der kan foretages tre forskellige indstillinger for Fra timerindstillinger. Du skal indstille uret først.

  Indstillinger: Vælg **Fra**, **Én gang**, **Hver dag**, **Man~Fre**, **Man~Lør**, **Lør~Søn** eller **Manuel** efter behov. Hvis du vælger **Manuel**, kan du indstille den dag, hvor du ønsker at aktivere timeren.

  ✓-mærket angiver den dag, der er valgt.

  Slukketidspunkt: Indstil time og minut.



- Det viste billede kan variere afhængigt af modellen.

❑ Låsning af programmer

MENU → System → Sikkerhed → ENTER

■ Sikkerhed

Skærmbilledet til indtastning af PIN-kode vises før indstillingsskærmen.

Indtast din fircifrede PIN-kode. Ændr PIN-koden ved hjælp af indstillingen **Skift PIN**.

- **Kanallås (Fra / Til)**: Låser kanalerne i Kanaladministration for at forhindre, at uautoriserede brugere, f.eks. børn, ser uegnede programmer.

  Kun tilgængelig, hvis Input-kilden er indstillet på **TV**.

- **Programvurd.lås** (afhængigt af landet): Forhindrer, at uautoriserede brugere, f.eks. børn, ser uegnede programmer, ved hjælp af en brugerdefineret 4-cifret PIN-kode. Hvis den valgte kanal er låst, vises symbolet "🔒".

  Elementerne under **Programvurd.lås** afhænger af det enkelte land.

- **Skift PIN**: Skift din adgangskode, som er nødvendig til indstilling af tv'et.

❑ Billede i billede (PIP)

MENU → System → PIP → ENTER

■ PIP TOOLS

Ser tv-tuneren og en ekstern videokilde samtidigt. **PIP** (Billede-i-billede) virker ikke i samme tilstand.

BEMÆRK

- For PIP-lyd skal du se instruktionerne i **Lydvalg**.
- Hvis du slukker tv'et, mens du ser tv i **PIP**-tilstand, forsvinder PIP-vinduet.
- Du bemærker muligvis, at billedet i PIP-vinduet bliver en anelse unaturligt, når du bruger hovedvinduet til spil eller karaoke.

- PIP-indstillinger

Hovedbillede	Underbillede
HDMI	TV

- **PIP (Fra / Til)**: Aktiverer eller deaktiverer PIP-funktionen.
- **Kanal**: Vælger kanalen til underskærmen.
- **Størrelse** (/): Vælger en størrelse til underbilledet.
- **Position** (/ / /): Vælger en position til underbilledet.
- **Lydvalg (Hovedskærm / Under)**: Du kan vælge den ønskede lyd (**Hovedskærm** / **Under**) i **PIP**-tilstand.

❑ Økonomiske løsninger

MENU → System → Økoløsning → ENTER

■ Økoløsning

- **Energibesparelse (Fra / Lav / Medium / Høj / Sluk billede)** TOOLS: Justerer tv'ets lysstyrke til nedsættelse af strømforbruget. Hvis du vælger **Sluk billede**, slukkes skærmen, men lyden forbliver tændt. Tryk på en vilkårlig knap med undtagelse af lydstyrkeknappen for at tænde for skærmen.

- **Økosensor (Fra / Til)** til LED 5-serien 40” og LCD 5-serien og plasma-tv: Øger din strømbesparelse. Billedindstillingerne tilpasses automatisk rummets lys.

  Hvis du justerer **Baggrundslyd** til LED- og LCD-tv / **Cellelys** til plasma-tv, indstilles **Økosensor** til **Fra**.

  Min. baggrundslys til LED- og LCD-tv / **Min. cellelys** til plasma-tv: Når **Økosensor** er **Til**, kan skærmens mindste lysstyrke reguleres manuelt.

  Hvis **Økosensor** er **Til**, kan skærmens lysstyrke ændres (blive lidt mørkere eller lysere), afhængigt af den omgivende lysintensitet.

- **Intet standbysig. (Off / 15 min / 30 min / 60 min)**:

  For at undgå unødvendigt energiforbrug kan du indstille, hvor længe tv'et skal forblive tændt, når det ikke modtager et signal.

- **Aut. sluk. Fra (Fra / Til)**: Tv´et slukkes automatisk, når det ikke har været brugt i 4 timer.

❑ Andre funktioner

MENU → System → ENTER

■ Sprog

- Menusprog: Indstiller menusproget.
- Sprog på tekst-tv (afhænger af landet): Indstiller et ønsket sprog for tekst-tv.

  Engelsk er standard i tilfælde, hvor det valgte sprog ikke er tilgængeligt i udsendelsen.

- **Præference (Primært lydsprog / Sekundært lydsprog / Primært undertekstsprog / Sekundært undertekstsprog / Primært tekst-tv-sprog / Sekundært tekst-tv-sprog)**: Vælg et sprog, som skal være standardsprog, når der vælges en kanal.

  Primært tekst-tv-sprog og **Sekundært tekst-tv-sprog** understøttes muligvis ikke visse steder.

Undertekst

Brug denne menu for at indstille tilstanden **Undertekst**.

- **Undertekst (Fra / Til)**: Aktiverer eller deaktiverer undertekster.
- **Undertekstilstand (Normal / Hørehæmmet)**: Indstiller tilstanden for undertekster.
- **Undertekstsprog**: Indstiller undertekstsproget.

  Hvis det program, du ser, ikke understøtter funktionen **Hørehæmmet**, aktiveres **Normal** automatisk, selv om tilstanden **Hørehæmmet** er valgt.

  Engelsk er standard i tilfælde, hvor det valgte sprog ikke er tilgængeligt i udsendelsen.

Digital tekst (Deaktiver / Aktiver)

(kun i Storbritannien)

Hvis programmet udsendes med digital tekst, er denne funktion aktiveret.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) En international standard for datakodningssystemer, der anvendes i multimedier og hypermedier. Dette er på et højere niveau end MPEG-systemet, der omfatter datakædning af hypermedier, som f.eks. stillbilleder, tegntjenester, animationer, grafik- og videofiler samt multimediedata. MHEG er brugerinteraktionsteknologi på udførelsestidspunktet og anvendes ved forskellige områder, herunder VOD (Video-On-Demand), ITV (interaktivt tv), EC (elektronisk handel), teleundervisning, telekonferencer, digitale biblioteker og netværksspil.

Autobeskyttelsestid til LED- og LCD-tv

- **Autobeskyttelsestid (Fra / 2 timer / 4 timer / 8 timer / 10 timer)**: Hvis skærmen står med et stillbillede i en vis periode (defineret af brugeren), aktiveres pauseskærmen for at forhindre dannelse af vedvarende skygger på skærmen.

Skærmbeskyttelse til plasma-tv

For at nedsætte risikoen for billedindbrænding er denne enhed udstyret med skærmbeskyttelsesteknologi. Med tidsindstillingen kan du i minutter programmere tiden mellem billedets bevægelse.

- **Pixelskift** (**Fra** / **Til**): Med denne funktion kan du minutiøst flytte pixels på plasmaskærmen vandret eller lodret for at minimere efterbilledet på skærmen.

  Optimal betingelse for pixelskift

	Item	TV / HDMI
Vandret	0~4	4
Lodret	0~4	4
Tid (minut)	1~4 min	4 min

Værdien for **Pixelskift** kan variere, afhængigt af skærmstørrelsen og tilstanden.

Denne funktion er ikke tilgængelig i tilstanden **Skærmtilpasning**.

- **Autobeskyttelsestid** (**Fra** / **10 min** / **20 min** / **40 min** / **1 time**): Hvis skærmen står med et stillbillede i en vis periode (defineret af brugeren), aktiveres pauseskærmen for at forhindre dannelse af vedvarende skygger på skærmen.
- **Ruller**: Denne funktion fjerner efterbilleder på skærmen ved at flytte alle pixels på plasmaskærmen iht. et mønster. Brug denne funktion, hvis der er spor efter efterbilleder eller symboler på skærmen, især hvis du viser stillbilleder på skærmen i lang tid.

Funktionen til fjernelse af efterbilleder skal køre i lang tid (ca. 1 time) for effektivt at fjerne efterbilleder på skærmen. Hvis efterbilledet ikke fjernes efter brug af funktionen, skal du gentage funktionen.

Tryk på en vilkårlig tast på fjernbetjeningen for at annullere denne funktion.

- **Grå sider** (**Lyst** / **Mørk**): Når du ser tv i skærmformatet 4:3, forhindrer du, at skærmen lider overlast ved at justere hvidbalancen for højre og venstre kant uden for selve billedet.

Generelt

- **Spiltilstand (Fra / Til)**: Ved tilslutning til en spillekonsol, som f.eks. PlayStation™ eller Xbox™, kan du få en mere realistisk spiloplevelse ved at vælge spiltilstanden.

  BEMÆRK

  - Forholdsregler og begrænsninger for spiltilstand
    - For at frakoble spillekonsollen og tilslutte en anden ekstern enhed skal du indstille **Spiltilstand** på **Fra** i indstillingsmenuen.
    - Hvis du viser menuen TV i **Spiltilstand**, ryster skærmen en anelse.
  - **Spiltilstand** er ikke tilgængelig i tilstanden **TV**.

- Når du har tilsluttet xxspillekonsollen, skal du indstille **Spiltilstand** til **Til** for at forhindre en dårlig billedkvalitet.
- Hvis **Spiltilstand** er indstillet til **Til**:
  - **Billede** Billede er indstillet på **Standard** og **Lydtilstand** er indstillet til **Film**.

- **Menugennemsigtig. (Lys / Mørk)**: Indstiller menugennemsigtigheden.
- **Startlogo (fra / til)**: Viser Samsung-logoet, når tv'et tændes.

Fælles interface

- **CI-menu**: Med denne funktion kan brugeren vælge fra den menu, CAM'et leverer. Vælg CI -menuen baseret på menuen PC Card (Pc-kort).
- **Programinfo**: Viser oplysninger om det CAM, der er indsat i CI-slotten og på "CI eller CI+ CARD", som er indsat i CAM'et. Du kan installere CAM'et når som helst, uanset om tv'et er tændt eller slukket.

  1. Køb CI CAM-modulet hos din nærmeste forhandler eller pr. telefon.
  2. Sæt "CI eller CI+ CARD" i CAM'et i pilens retning.
  3. Indsæt CAM'et sammen med "CI eller CI+ CARD" i CI-slotten i pilens retning, så det justeres parallelt med slotten.
  4. Kontroller, om du kan se et billede på en kodet kanal.

❑ Menuen Support

MENU → Support → e-Manual → ENTER

■ e-Manual

Du kan læse i introduktionen og instruktionerne om de tv-funktioner, der er lagret i dit tv.

Se “Sådan bruges e-manualen” i brugervejledningen for detaljeret information om skærmbilledet e-Manual.

Selvdiagnose

Selvdiagnose kan tage nogle få sekunder. Dette er en del af tv'ets normale funktion.

- **Billedtest (Ja / Nej)**: Bruges til at undersøge billedproblemer.

  Ja: Hvis testbilledet ikke vises, eller hvis der er støj på testbilledet, skal du vælge **Ja**. Der kan være et problem med tv'et. Kontakt Samsungs kundeservice for hjælp.

  Nej: Hvis testbilledet vises korrekt, skal du vælge **Nej**. Der kan være problem med dit eksterne udstyr. Kontrollér tilslutningerne. Hvis problemet består, skal du se i brugervejledningen til det eksterne udstyr.

- **Lydtest (Ja / Nej)**: Brug den indbyggede melodi for at kontrollere lydproblemer.

  Ja: Hvis kun kan høre lyd fra én højttaler, eller hvis der slet ikke er nogen lyd, skal du vælge **Ja**. Der kan være et problem med tv'et. Kontakt Samsungs kundeservice for hjælp.

  Nej: Hvis du kan høre lyd fra højttalerne, skal du vælge **Nej**. Der kan være problem med dit eksterne udstyr. Kontrollér tilslutningerne. Hvis problemet består, skal du se i brugervejledningen til det eksterne udstyr.

- **Signalinformation**: (kun digitale kanaler) HDTV-kanalens modtagekvalitet er enten perfekt, eller kanalerne er ikke tilgængelige. Juster din antenne for at øge signalstyrken.
- **Problemløsning**: Se denne beskrivelse, hvis der synes at være et problem med dit tv.

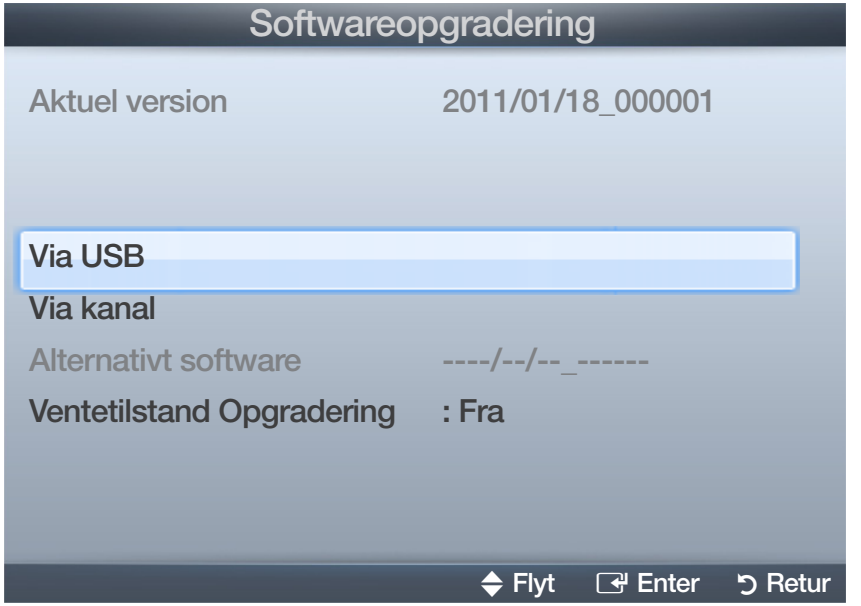
  Hvis ingen af fejlfindingstippene gælder for dit tv, skal du kontakte Samsungs kundeservicecenter.

Softwareopgradering

Softwareopgradering kan udføres ved at overføre den nyeste firmware fra “www.samsung.com” til en USB-hukommelsesenhed.

Aktuel version-er den software, der allerede findes i tv’et.

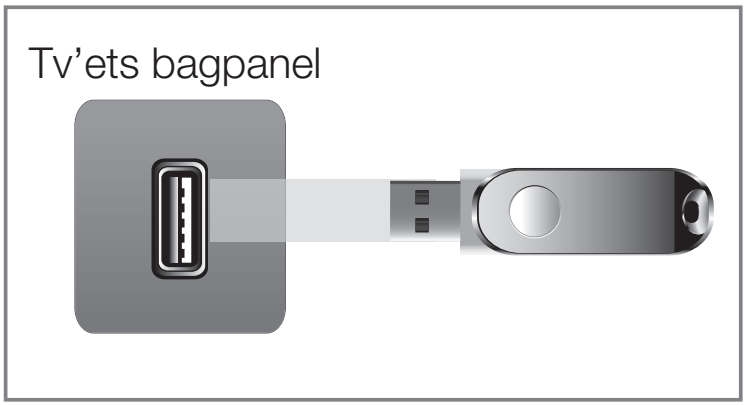
Software repræsenteres som “År/måned/dag_version”.



- Det viste billede kan variere afhængigt af modellen.

Installation af den seneste version

- **Via USB**: Indsæt et USB-drev, der indeholder firmwareopgraderingsfilen fra www.samsung.com i tv'et. Pas på ikke at afbryde for strømmen eller fjerne USB-drevet, mens opgraderinger fuldføres. Tv'et slukkes og tændes automatisk efter afslutning af firmwareopgraderingen. Når softwaren er opgraderet, vender de video- og lydindstillinger, du har foretaget, tilbage til deres standardindstillinger. Vi anbefaler, at du noterer dine indstillinger, så du nemt kan gendanne dem efter opgraderingen.



- Det viste billede kan variere afhængigt af modellen.

- **Via kanal**: Opgrader softwaren vha. sendesignalet.

  Hvis denne funktion vælges i perioden for softwareoverførsel, søger funktionen efter tilgængelig software og downloader softwaren.

  Den tid, der tager at downloade softwaren, bestemmes af signalstatussen.

- **Alternativt software** (backup): Hvis der er et problem med den nye firmware, og det påvirker funktionen, kan du ændre softwaren til den forrige version.

  Hvis softwaren er blevet ændret, vises den eksisterende version.

- **Ventetilstand Opgradering (Fra / 1 time senere / 2 timer senere/ 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: En manuel opgradering udføres automatisk på det valgte tidspunkt. Da strømmen til enheden er tændt internt, kan skærmen på dette produkt muligvis være tændt en anelse. Dette fænomen kan fortsætte i mere end en time, indtil softwareopgraderingen er udført.

Kontakt Samsung

Se disse informationer, når dit tv ikke fungerer korrekt, eller hvis du vil opgradere softwaren. Du kan finde information vedrørende vorescallcentre, og hvordan du downloader produkter og software.

Indhold Hjem

Du kan glæde dig over forskelligt og brugbart indhold.

❑ Brug af Mit indhold

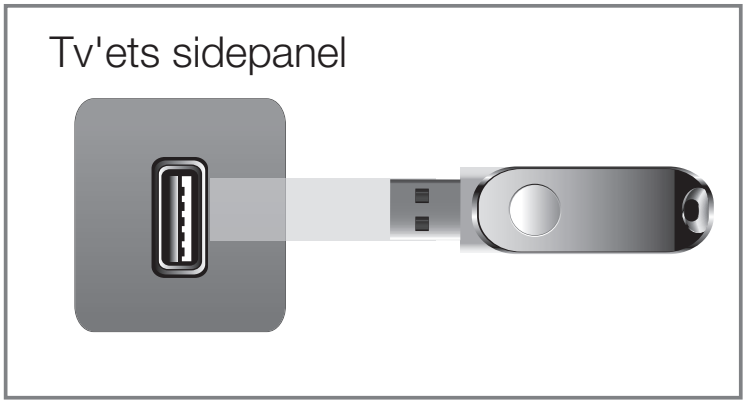
Få glæde af billede- og musikfiler på en USB Mass Storage Class-enhed (MSC).

1. Tryk på knappen **CONTENT** for at vælge **Mit indhold**.
2. Tryk på knappen ▲/▼ for at vælge den ønskede menu (**Billeder**, **Musik**), og tryk derefter på knappen **ENTER**↵.

- Det viste billede kan variere afhængigt af modellen.

❑ Tilslutning til en USB-enhed

1. Tænd for din tv.
2. Slut en USB-enhed, der indeholder foto- og/eller musikfiler, til USB-stikket bag på tv’et.
3. Når USB-enheden er blevet tilsluttet tv'et, vises et pop-up-vindue. Så kan du vælge **Tilsluttet enhed**.



- Det viste billede kan variere afhængigt af modellen.

Fungerer muligvis ikke korrekt med multimediefiler uden licens.

Liste med ting, du skal vide, før du bruger **Mit indhold**

- MTP (Media Transfer Protocol) er ikke understøttet.
- Filsystemet understøtter FAT16, FAT32 og NTFS.
- Visse typer af digitale USB-kameraer er muligvis ikke kompatible med dette tv.
- **Mit indhold** understøtter kun USB Mass Storage Class-enheder (MSC). MSC er en Mass Storage Class Bulk-Only Transport-enhed. Eksempler på MSC er Thumb-drev, flash-kortlæsere og USB-harddiske (USB-HUB'er understøttes ikke). Enheder må kun tilsluttes direkte til tv'ets USB-port.
- Inden du tilslutter din enhed til tv'et, bør du sikkerhedskopiere dine filer for at forhindre beskadigelse eller datatab. SAMSUNG er ikke ansvarlig for datafiler, der beskadiges eller mistes.

- USB-harddiske understøttes ikke
- Afbryd ikke USB-enheden, mens den indlæser.
- Jo højere billedopløsning, jo længere tid tager det at vise det på skærmen.
- Den maksimalt understøttede JPEG-opløsning er 15.360 x 8.640 pixels.
- Ved ikke-understøttede eller ødelagte filer vises meddelelsen “Ikke understøttet filformat”.
- Hvis filerne sorteres efter **Basis visning**, kan der vises op til 1.000 filer i hver mappe.

- MP3-filer med DRM, der er blevet downloadet fra et ikke-gratis sted, kan ikke afspilles. Digital Rights Management (DRM) er en teknologi, der understøtter oprettelse af indhold, distribution og administration af indholdet på en integreret og omfattende måde, herunder med beskyttelse af indholdsleverandørens rettigheder og interesser, forhindring af ulovlig kopiering af indhold, samt administration af fakturering og afregning.
- Hvis der er tilsluttet mere end to PTP-enheder, kan du kun anvende én ad gangen.
- Hvis der er tilsluttet mere end to MSC-enheder, vil nogle af dem muligvis ikke blive genkendt. Hvis en USB-enhed kræver megen strøm (mere end 500 mA eller 5 V), understøttes den muligvis ikke.

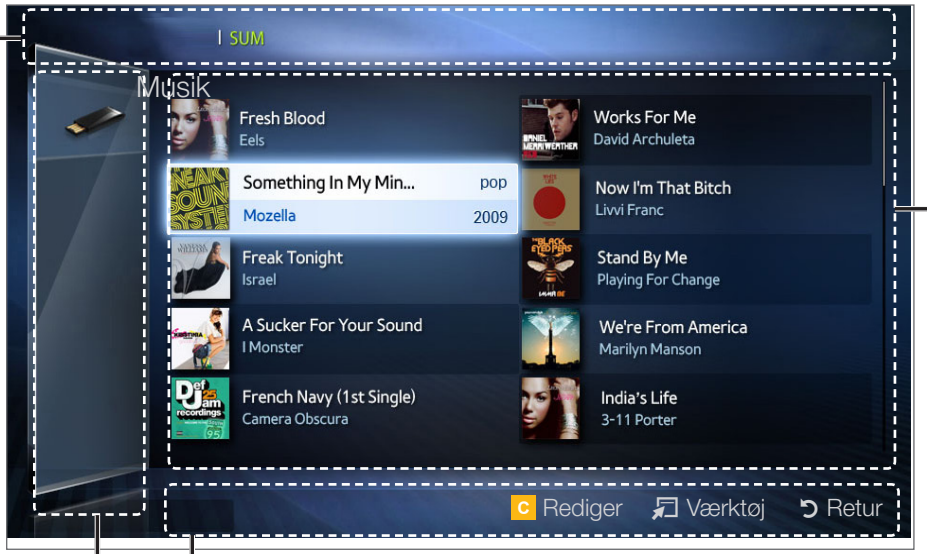
- Hvis der vises en advarselsmeddelelse om for stort strømforbrug, når du tilslutter eller bruger en USB-enhed, genkendes enheden muligvis ikke, eller den fungerer ikke korrekt.
- Hvis tv'et ikke har haft noget input i den tid, der er indstillet i **Autobeskyttelsestid**, kører pauseskærmen.
- Den strømbesparende funktion i visse eksterne harddiske bliver muligvis automatisk deaktiveret ved tilslutning til et tv.

- Hvis der anvendes et USB-forlængerkabel, genkendes USB-enheden muligvis ikke, eller filerne på enheden kan ikke læses.
- Hvis en USB-enhed sluttet til tv'et ikke genkendes, hvis listen med filer på enheden er ødelagt, eller en fil på listen ikke kan afspilles, skal du slutte USB-enheden til pc'en, formatere enheden og kontrollere tilslutningen.
- Hvis en fil slettet fra pc´en stadig findes, mens **Mit indhold** kører, skal du anvende pc´ens funktion “Tøm papirkurv” til at slette filen permanent.
- **Mit indhold** understøtter kun sekventiel jpeg-format.
- Hvis antallet af filer og mapper, der er gemt på en USB-lagerenhed, overstiger ca. 4.000, vises filerne og mapperne måske ikke, og visse mapper kan måske ikke åbnes.

❑ Skærmvisning

Flyt til den ønskede fil ved hjælp af knapperne ◄/►/▲/▼, og tryk derefter på knappen **ENTER**↵. Filen afspilles. Skærmbilledet **Mit indhold** kan variere afhængigt af den måde, skærmbilledet åbnes på.

Information:
Du kan kontrollere det valgte enhedsnavn, indholdstilstanden, mappenavnet/ filnavnet, siden og sorteringslisten.



Fillisteområde:
Du kan bekræfte de filer og grupper, der skal sorteres efter kategori.

Indholdstilstand / enhedsnavn:
Du kan vælge den valgte indholdstilstand eller det valgte enhedsnavn.

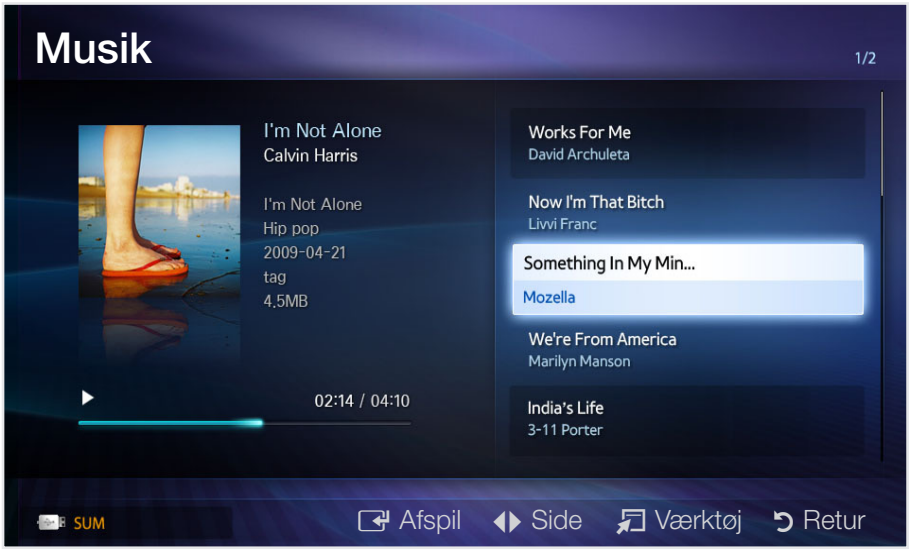
Betjening af knapper:

- C Gul (**Rediger**): Vælger den ønskede musik. Afkrydsningsfeltet vises på skærmen for at kontrollere den ønskede musik. Det er kun tilgængeligt i Musik.
- **Værktøj**: Viser funktionsmenuen.
- **Retur**: Går til det forrige trin.
- **Vælg**: Vælg indhold i **Rediger**.

Musik

Afspilning af musik

1. Tryk på knappen ◄/►/▲/▼ for at vælge den ønskede musik på fillisten.
2. Tryk på knappen **ENTER**↵.



Viser kun filer med filtypenavnet MP3. Filer med andre filtypenavne vises ikke, heller ikke selvom de er gemt på den samme USB-enhed.

Hvis lyden er mærkelig under afspilningen af MP3-filer, skal du justere **Equalizer** i menuen **Lyd**. (En overmoduleret MP3-fil kan være skyld i lydproblemet).

Afspilning af udvalgt musik

1. Tryk på knappen c (**Rediger**).
2. Vælg den ønskede musik.

   Afkrydsningsfeltet vises til venstre for de valgte filer.

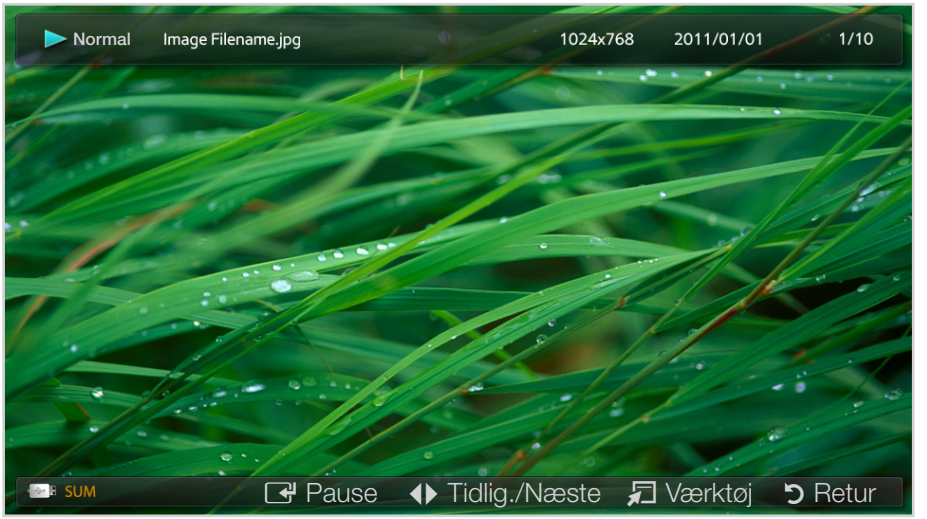
3. Tryk på knappen **Værktøjer**, og vælg **Afspil valgt indhold**.

   Du kan vælge eller fravælge al musik ved at trykke på **Vælg alle/ Fravælg alle**.

Billeder

Visning af et foto (eller diasshow)

1. Tryk på knapperne ◄/►/▲/▼ for at vælge det ønskede foto på fillisten.
2. Tryk på knappen **ENTER**↵.
   - Når et udvalgt foto vises, kan du trykke på knappen **ENTER**↵ for at starte diasshowet.
   - Under diasshowet vises alle filer på fillisten i rækkefølge.



Musikfiler kan afspilles automatisk under diasshowet, hvis **Baggrundsmusik** er indstillet til **Til**.

❑ Mit indhold - Yderligere funktioner

Indstillingsmenu til afspilning af musik/fotoer

Tryk på knappen **TOOLS**, når en fil afspilles.

Kategori	Handlinger	Musik	Billeder
Bland	Du kan afspille musikken i tilfældig rækkefølge.	✓	
Gentag-tilstand	Du kan afspille musikfiler igen og igen.	✓	
Billede	Du kan justere billedindstillingen.		✓

Kategori	Handlinger	Musik	Billeder
Lydtilstand	Du kan justere lydindstillingen.	✓	✓
Start diasshow / Sæt diasshow på pause	Du kan starte eller afbryde et diasshow.		✓
Diasshowhastighed	Du kan vælge diasshowhastigheden under diasshowet.		✓
Baggrundsmusik	Du kan slå baggrundsmusik til eller fra, når du ser et diasshow.		✓

Kategori	Handlinger	Musik	Billeder
Indstilling for baggrundsmusik	Du kan vælge baggrundsmusik, når du ser et diasshow.		✓
Zoom	Du kan zoome ind på billeder tilstanden fuld skærm.		✓
Roter	Du kan rotere billeder i tilstanden fuld skærm.		✓
Information	Du kan få vist detaljerede informationer om den fil, der afspilles.	✓	✓

❑ Tekst-tv-funktion for analog kanal

Indekssiden på tekst-tv-tjenesten indeholder oplysninger om, hvordan tjenesten bruges. Modtageforholdene skal være stabile, hvis tekst-tv skal kunne vises korrekt. Ellers kan informationer mangle, eller nogle sider vises muligvis ikke.

Du kan ændre tekst-tv-sider ved at trykke på de numeriske knapper på fjernbetjeningen.

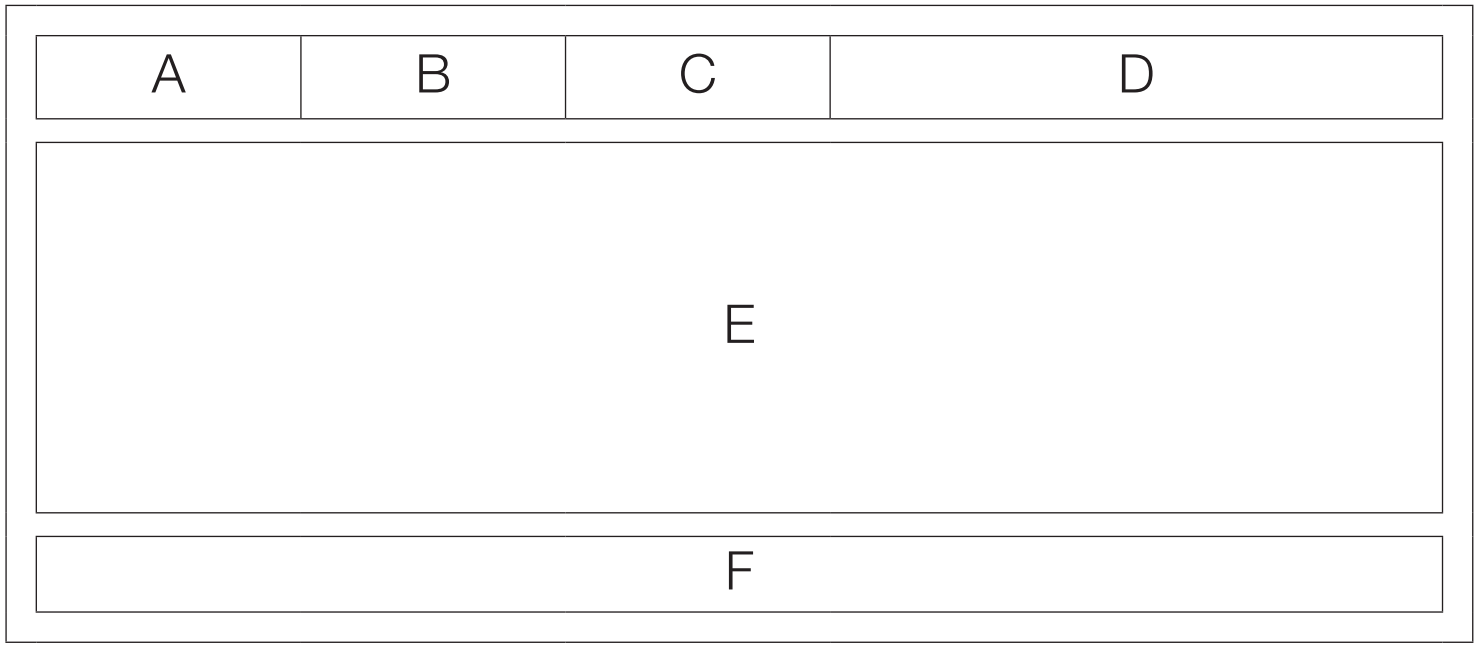
- (tilstand): Vælger tekst-tv-tilstanden (LIST/FLOF). Hvis du trykker i LIST-tilstand, skifter tilstanden til List-lagringstilstand. I List-lagringstilstand kan du lagre tekst-tv-siden med knappen 8 (Gem).
- / (Tekst-tv til/bland/fra): Aktiverer tekst-tv-tilstanden for den aktuelle kanal. Tryk to gange på knappen for at overlappe tekst-tv-tilstanden med det aktuelle tv-billede. Tryk på den en gang til for at afslutte tekst-tv.

- (underside): Viser den tilgængelige underside.
- (gem): Gemmer tekst-tv-siderne.
- (indeks): Viser indekssiden (indhold) når som helst, når du ser tekst-tv.
- (størrelse): Viser tekst-tv i dobbelt størrelse i skærmens øverste halvdel. For at flytte teksten til skærmens nederste halvdel: Tryk på den igen. For normal visning: Tryk på den en gang mere.
- (hold): Holder visningen af den aktuelle side, hvis der er flere sekundære sider, der vises automatisk. Tryk på den igen for at fortryde.
- (side op): Viser den næste tekst-tv-side.
- (side ned): Viser den forrige tekst-tv-side.

- (afslør): Viser skjult tekst (f.eks. svar på quizspørgsmål). Tryk på den igen for at vise den normale skærm.
- (annuller): Indskrænker tekst-tv-visningen til at overlappe den aktuelle udsendelse.
- Farveknapper (rød, grøn, gul, blå): Hvis en sendestation anvender FASTEXT-systemet, er de forskellige emner på siden farvekodede og de kan vælges ved at trykke på den tilsvarende farveknap på fjernbetjeningen. Tryk på den farve, der svarer til det ønskede emne. Der vises en ny farvekodet side. Elementer kan vælges på samme måde. For at få vist den foregående eller næste side skal du trykke på den tilsvarende farveknap.

Tekst-tv-siderne er inddelt i seks kategorier:

Område	Indhold
A	Valgt sidenummer.
B	Tv-stationens navn.
C	Aktuelt sidenummer eller søgestatus.
D	Dato og klokkeslæt.
E	Tekst.
F	Statusinformationer. FASTEXT-information.



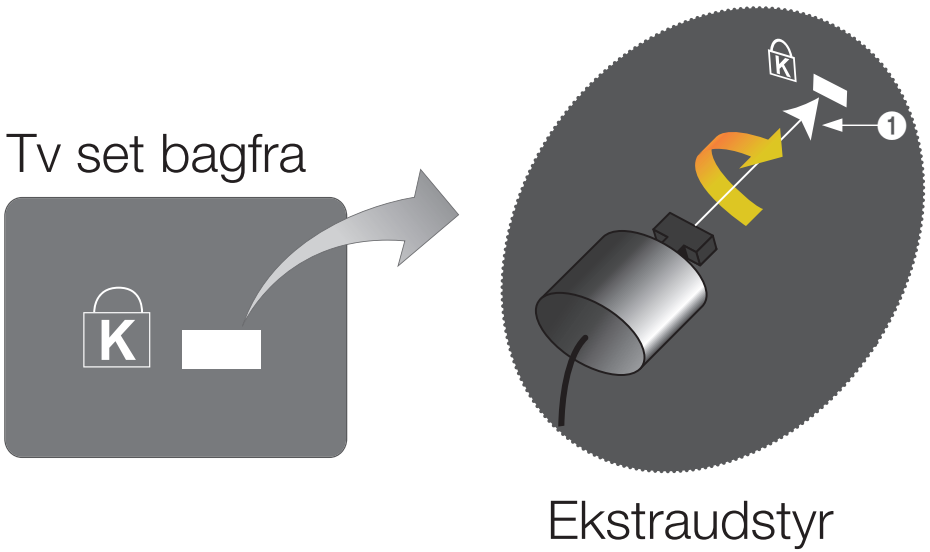
❑ Kensington-tyverisikring

(afhængigt af modellen)

Kensington-tyverisikringen leveres ikke af Samsung. Det er en enhed, der bruges til fysisk at fastlåse systemet, når det anvendes et offentligt sted. Låsens udseende og låsemetoden kan være forskellig fra tegningen afhængig af producenten. Se vejledningen, der følger med Kensington-låsen, for at få oplysninger om korrekt brug.

- Find "🔒"-ikonet bag på tv´et. Der er en Kensington-lås ved siden af "🔒"-ikonet.
- Placeringen og farven kan variere fra model til model.

Du kan låse produktet på følgende måde:



Ekstraudstyr

1. Fold Kensington-låsekablet rundt om en stor, stationær genstand, som f.eks. et bord eller en stol.

2. Før enden af kablet med låsen fastgjort gennem den ende af Kensington-låsekablet, der har en løkke.

3. Sæt låseenheden i Kensington-slotten på produktet (1).

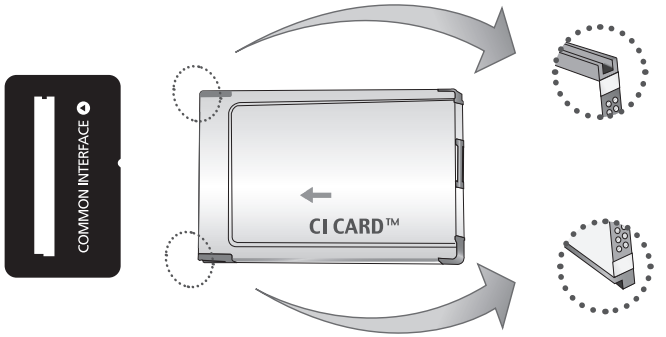
4. Lås låsen.

BEMÆRK

- Ovenstående er generelle instruktioner. Du kan finde nøjagtige instruktioner i den brugervejledning, der følger med låseenheden.
- Låsen sælges separat.
- Kensington-slottens placering kan variere, afhængigt af tv-modellen.

❑ Tilslutninger Common Interface-slot

Hvis du vil se betalingskanaler, skal et “CI” eller “CI+ CARD” være isat.



- Det viste billede kan variere afhængigt af modellen.

- Hvis du ikke isætter et “CI eller CI+ CARD”, viser nogle kanaler meddelelsen “Forvrænget signal”.
- Clearinginformationerne omfatter et telefonnummer, et "CI eller CI+ CARD" ID, Host-ID'et og andre informationer, som vises i ca. 2-3 minutter. Hvis der vises en fejlmeddelelse, skal du kontakte din serviceleverandør.
- Når konfigurationen af kanalinformationen er færdig, vises meddelelsen ”Opdatering færdig”, som indikerer, at kanallisten nu er opdateret.

BEMÆRK

- Du skal anskaffe et “CI eller CI+ CARD” fra en lokal serviceleverandør.
- Fjern dit “CI eller CI+ CARD” forsigtigt ved at trække det ud med fingrene, for hvis du taber dit “CI eller CI+ CARD”, kan det blive beskadiget.
- Indsæt dit “CI eller CI+ CARD” i den retning, der er markeret på kortet.
- Placeringen af Fælles Interface-slotten kan variere afhængigt af modellen.
- “CI eller CI+ CARD” understøttes ikke i visse lande og områder. Kontakt din autoriserede forhandler.
- Hvis du oplever problemer, skal du kontakte din serviceleverandør.
- Isæt et “CI eller CI+ CARD”, der understøtter de aktuelle antenneindstillinger. Skærmen forvrænges eller vises ikke.

❑ Fejlfinding

Hvis du har spørgsmål til dit tv, så se først i denne liste. Hvis ingen af disse problemløsningsråd virker: Besøg “www.samsung.com”, og klik derefter på Support.

Spørgsmål	Løsninger og forklaringer
Billedkvalitet	Start med at udføre en **Billedtest** for at sikre, at dit tv viser et korrekt testbillede. (gå til **MENU** - **Support** - **Selvdiagnose** - **Billedtest**) Hvis testbilledet vises korrekt, kan den ringe billedkvalitet skyldes kilden eller signalet.

Spørgsmål	Løsninger og forklaringer
Tv-billedet er ikke så flot, som det var i butikken.	• Hvis du har et analog kabel/STB, skal du opgradere til en digital STB. Brug HDMI for at levere HD-billedkvalitet (High Definition). • Kabel/satellitabonnenter: Prøv HD-stationer fra kanaloversigten. • Antennetilslutning: Prøv HD-stationer, når du har udført en automatisk programsøgning. Mange HD-kanaler har indhold, der er opskaleret fra SD (standardopløsning). • Juster kabel/set-top-boksens videoudgangsopløsning til 1080i eller 720p. • Sørg for at se tv ved den mindste anbefalede afstand baseret på signalstørrelsen og -definitionen.

Spørgsmål	Løsninger og forklaringer
Billedet er forvrænget: makroblokke, små blokke, prikker, pixelering	• Komprimering af videoindhold kan skabe billedforvrængning, specielt ved billeder med hurtige bevægelser, som f.eks. sport og actionfilm. • Lavt signalniveau eller dårlig kvalitet kan medføre billedforvrængning. Dette er ikke et tv-problem. • Mobiltelefoner, der anvendes tæt på tv'et (ca. op til 1 m), kan medføre støj på billedet ved analog og digitalt tv.

Spørgsmål	Løsninger og forklaringer
Dårlig farve eller lysstyrke.	• Juster indstillingerne for Billede i tv-menuen. (gå til tilstanden **Billede** / **Farve / Lysstyrke / Skarphed**) • Juster indstillingen **Energibesparelse** i tv-menuen. (gå til **MENU** - **System - Økoløsning - Energibesparelse**) • Prøv at nulstille billedet for at vise standardbilledindstillinger. (gå til **MENU** - **Billede - Billednulstilling**)
Der er en prikket linje langs skærmens kant.	• Hvis billedstørrelsen er indstillet til **Skærmtilpasning**, skal den ændres til **16:9**. • Skift opløsningen på kabel/set-top-boksen.

Spørgsmål	Løsninger og forklaringer
Når du skifter kanal, fryser billedet, eller det forvrænges eller forsinkes.	● Hvis tilsluttet til en kabelboks, så prøv at nulstille kabelboksen. Gentilslut strømkabel, og vent, indtil kabelboksen genstarter. Det kan tage op til 20 minutter. ● Indstil kabelboksens opløsning til 1080i eller 720p.
Lydkvalitet	Start med at udføre en **Lydtest** for at bekræfte, at dit tv's lyd fungerer korrekt. (gå til **MENU** - **Support - Selvdiagnose - Lydtest**) Hvis lyden er i orden, kan lydproblemet skyldes kilden eller signalet.
Der er ingen lyd, eller lyden er for lav ved den maksimale lydstyrke.	● Kontroller lydstyrken af den eksterne enhed, som er tilsluttet dit tv.

Spørgsmål	Løsninger og forklaringer
Billedet er godt, men der er ingen lyd.	• Hvis du anvender et DVI-til-HDMI-kabel, skal du anvende et separat lydkabel. • Genstart den tilsluttede enhed ved at gentilslutte enhedens strømkabel. • Hvis dit tv har et stik til hovedtelefon, skal du sikre, at der ikke er noget tilsluttet i stikket.
Højttalerne udsender en uacceptabel lyd.	• Kontroller signalstyrken for antenne- eller kabelforbindelser. Lav signalstyrke kan medføre lydforvrængning.

Spørgsmål	Løsninger og forklaringer
Intet billede, ingen video	
Skærmen vil ikke tænde.	• Sørg for, at strømkablet er sluttet korrekt til både stikkontakten og tv'et. • Kontroller, at der er strøm i stikkontakten. • Prøv at trykke på knappen **POWER** på tv'et for at sikre, at problemet ikke er fjernbetjeningen. Se “Fjernbetjeningen virker ikke” nedenfor, hvis tv'et tændes.

Spørgsmål	Løsninger og forklaringer
Tv'et slukker automatisk.	• Sørg for, at **Sleep-timer** er indstillet til **Fra** i Menuen **Tid**. • Hvis din pc er tilsluttet tv'et, skal du kontrollere strømindstillingerne for din pc. • Sørg for, at strømkablet er sluttet korrekt til både stikkontakten og tv'et. • Hvis du ser tv fra en antenne eller kabelforbindelse, slukker tv'et efter 10-15 minutter, hvis der intet signal er.

Spørgsmål	Løsninger og forklaringer
Der er intet billede/ ingen video.	● Kontroller kabeltilslutningerne. (Fjern og gentilslut alle kabler tilsluttet tv'et og eksterne enheder) ● Indstil dine eksterne enheders (kabel/set-top-boks, dvd, Blu-ray mv.) videoindgang, så de svarer til tilslutningerne på tv-indgangen. Hvis en ekstern enheds udgang f.eks. er HDMI, skal den tilsluttes en HDMI-indgang på tv'et. ● Sørg for, at der er tændt for de tilsluttede enheder. ● Sørg for at vælge den korrekte indgang på tv'et ved at trykke på knappen **SOURCE** på tv'ets fjernbetjening. ● Genstart den tilsluttede enhed ved at gentilslutte enhedens strømkabel.

Spørgsmål	Løsninger og forklaringer
Antennetilslutning (kabel/antenne)	
Tv'et modtager ikke alle kanaler.	• Sørg for, at antennekablet er tilsluttet korrekt. • Prøv **Plug & Play** (første opsætning) for at føje tilgængelige kanaler til kanallisten. Gå til **MENU** - **System - Plug & Play** (første opsætning), og vent, indtil alle de tilgængelige kanaler er lagret. • Kontroller, at antennen vender rigtigt.
Billedet er forvrænget: makroblokke, små blokke, prikker, pixelering	• Komprimering af videoindhold kan skabe billedforvrængning, specielt ved billeder med hurtige bevægelser, som f.eks. sport og actionfilm. • Et lavt signal kan forårsage billedforvrængning. Dette er ikke et tv-problem.

Spørgsmål	Løsninger og forklaringer
Andet	
Billedet kan ikke vises på fuld skærm.	• HD-kanaler har sorte bånd på hver side af skærmen, når de viser opskaleret SD-indhold (4:3). • Der vises sorte bjælker øverst og nederst ved film, der har et formatforhold, der er anderledes end tv. • Juster muligheden for billedstørrelse på din eksterne enhed eller tv til fuld skærm.

Spørgsmål	Løsninger og forklaringer
Plasma-tv'et afgiver en brummende lyd til plasma-tv	• Plasma-tv afgiver normalt en blød brummende lyd. Det er helt normalt. Det skyldes de elektriske ladninger, der bruges til at skabe billederne på skærmen. • Hvis den brummende lyd er for høj, har du måske indstillet lysstyrken på tv'et for højt. Prøv med en lavere indstilling. • Du kan også høre en høj brummende lyd, hvis bagsiden af dit plasmatv er for tæt på en væg eller en anden hård overflade. Prøv at trække kablerne en anden vej. • Ukorrekt installation af vægbeslag kan forårsage forhøjede mængder støj.

Spørgsmål	Løsninger og forklaringer
Fjernbetjening fungerer ikke.	● Udskift fjernbetjeningens batterier med polerne (+/–) anbragt i den rigtige retning. ● Rens sensorens sendervindue på fjernbetjeningen. ● Forsøg at rette fjernbetjeningen direkte mod tv'et med en afstand på 1,5 ~ 2 m.
Fjernbetjeningen til kabel/set-top-boksen tænder eller slukker ikke for tv'et eller justerer ikke lydstyrken.	● Programmer fjernbetjeningen til kabel/set-top-boksen til at kunne styre tv'et. Se i brugervejledningen til kabel/set-top-boksen for koden til Samsung-tv.
Meddelelsen "**Understøttes ikke**" vises.	● Kontroller den understøttede opløsning på tv'et, og justér den eksterne enheds udgangsopløsning tilsvarende.

Spørgsmål	Løsninger og forklaringer
Der kommer en plasticlugt fra tv'et.	• Denne lugt er almindelig og forsvinder med tiden.
Tv'ets **Signalinformation** er ikke tilgængelige i testmenuen **Selvdiagnose**.	• Denne funktion er kun tilgængelig med digitale kanaler fra en antennetilslutning (antenne/koaksial).
Tv'et hælder til den ene side.	• Fjern soklen fra tv'et, og montér den igen.
Der er problemer med at montere soklen.	• Sørg for, at tv'et er anbragt på en flad overflade. Hvis du ikke kan fjerne skruerne fra tv'et, skal du bruge en magnetisk skruetrækker.

Spørgsmål	Løsninger og forklaringer
Kanal menuen er gråtonet. (utilgængelig)	• Menuen **Kanal** er kun tilgængelig, når der er valgt en tv-kilde.
Dine indstillinger forsvinder efter 30 minutter, eller hver gang der slukkes for tv'et.	• Hvis tv'er er i tilstanden **Butikdemo**, nulstilles lyd- og billedindstillinger hver 30. minut. Skift fra tilstanden **Butikdemo** til tilstanden **Hjemmebrug** i fremgangsmåden **Plug & Play** (første opsætning). Tryk på knappen **SOURCE** for at vælge tilstanden **TV**, og gå til **MENU** → **System** → **Plug & Play** (første opsætning) → **ENTER**↵.
Der er periodisk tab af lyd eller video.	• Kontroller kabeltilslutningerne, og gentilslut. • Tab af lyd eller billede kan være forårsaget af meget stive eller tykke kabler. Sørg for, at kablerne er tilstrækkeligt fleksible til langtidsbrug. Hvis tv'et monteres på væggen, anbefaler vi at bruge kabler med 90 graders-stik.

Spørgsmål	Løsninger og forklaringer
Du kan se små partikler, hvis du ser nøjere på kanten af den ramme, der omgiver tv-skærmen.	• Dette er en del af produktets design, og det er ikke en fejl.
PIP-menuen er ikke tilgængelig.	• PIP-funktionaliteten er kun tilgængelig, når du bruger en HDMI-kilde.
Du slukkede for tv'et for 45 minutter siden, og det tændte igen.	• Det er helt normalt. Tv'et betjener selv OTA-funktionen (Over The Aerial) for at opgradere firmware, der downloades, mens du ser tv.

Spørgsmål	Løsninger og forklaringer
Meddelelsen “**Kodet signal**” eller “**Intet signal / svagt signal**” vises.	• Hvis du bruger et CAM CARD (CI/CI+), skal du kontrollere, at det er isat i fælles interface-slotten. • Hvis problemet opstår igen, skal du tage CAM CARD ud af tv'et og indsætte det i slotten igen.
Der er tilbagevendende billede-/lydproblemer.	• Kontroller og skift signal/kilde.
Der kan opstå en reaktion mellem soklens gummipuder og toppladen på visse møbler.	• For at undgå dette skal du bruge filtpuder på alle overflader, som tv'et kommer i direkte berøring med på møbler.

❑ Licens

Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

TheaterSound, SRS and ◉ symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

Licensbemærkninger vedr. Open Source

I tilfælde af at du anvender Open Source-software, findes Open Source-licenser på produktmenuen. Bemærkninger vedr. Open Source-licens er kun på engelsk.